SyncMaster 2053BW

LCD monitor

Používateľská príručka

Bezpečnostné pokyny

Poznámky

Poznámka

Tieto bezpečnostné pokyny musíte dodržiavať, aby sa zaručila vaša bezpečnosť a predišlo sa škodám na majetku.

Nezabudnite si pokyny pozorne prečítať a používajte produkt správnym spôsobom.

Upozornenie/výstraha

V opačnom prípade to môže spôsobiť usmrtenie alebo fyzické zranenie.

V opačnom prípade to môže spôsobiť fyzické zranenie alebo škody na majetku.

Bežne zvyklosti

Zakázané	Vždy dôležité prečítať a porozumieť
Nerozoberať	Odpojiť prípojku zo zásuvky
Nedotýkať sa	Uzemnením sa predchádza úrazu elektrickým prúdom

Napájanie

Ak počítač nepoužívate dlhší čas, prepnite ho do režimu DPM.

Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho do režimu aktívnej obrazovky.

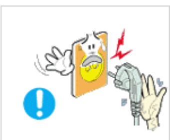
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkcie potlačenia zvyškového obrazu



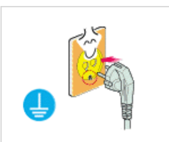
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku, prípadne poškodenú alebo uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami, keď ju odpájate alebo pripájate k zásuvke.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.



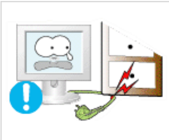
Uistite sa, že pripojíte sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo fyzické zranenie.



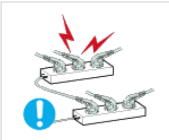
Zaistite, aby bola sieťová zástrčka zapojená pevne a správne do sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar.



Nasilu neohýbajte alebo neťahajte sieťovú zástrčku a nedávajte na ňu žiadny ťažký materiál.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar.



K rovnakej sieťovej zásuvke nepripájajte viacero zariadení.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu prehriatia.



Počas používania produktu neodpájajte napájací kábel.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť poškodenie produktu spôsobené zásahom elektrickým prúdom.



Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol stály prístup k sieťovej zásuvke.

- Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Používajte len sieťový kábel dodaný našou spoločnosťou. Nepoužívajte dodaný sieťový kábel od iného produktu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Inštalácia

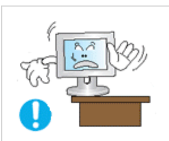
Ak monitor inštalujete v oblasti vystavenej veľkej prašnosti, vysokým alebo nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, chemickým látkam, kde je 24-hodín nepretržite v činnosti, ako napríklad na letiskách, železničných staniciach a podobne, vždy sa obráťte na autorizované servisné stredisko.

Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť vážne poškodenie vášho monitora.



Pri premiestňovaní dávajte pozor, aby vám monitor nespadol.

- Mohlo by to spôsobiť poškodenie produktu alebo zranenie osoby, ktorá ho prenáša.



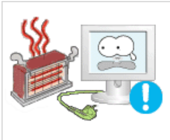
Keď produkt inštalujete do skrinky alebo stojanu, uistite sa, že predný koniec na spodnej strane produktu neprečnieva von.

- V opačnom prípade môže spadnúť alebo spôsobiť fyzické zranenie.
- Použite veľkosť skrinky alebo stojanu, ktorá je vhodná pre produkt.



DO BLÍZKOSTI PRODUKTU NEDÁVAJTE SVIEČKY, LAPAČE HMYZU, CIGARETY A OHREVNÉ ZARIADENIA.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar.



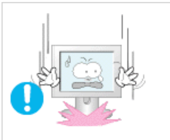
Ohrevné zariadenia uchovajte čo najďalej od sieťového kábla alebo produktu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Neinštalujte ho na zle vetrané miesta, ako napríklad polička na knihy alebo vstavaná skriňa.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu nárastu vnútornej teploty.



Monitor opatrne položte.

- Nedodržanie tohto postupu by mohlo poškodiť monitor.



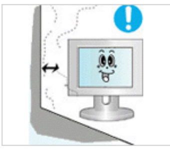
Neumiestňujte prednú stranu produktu na podlahu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť poškodenie obrazovky displeja.



Zaistite, aby nástenný držiak nainštalovala autorizovaná inštalačná spoločnosť.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.
- Uistite sa, že inštalujete určený nástenný držiak.



Svoj produkt nainštalujte na dobre vetranom mieste. Zaistite, že vôľa od steny bude väčšia ako 10 cm.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu nárastu vnútornej teploty.



Zaistite, aby sa baliaca vinylová fólia uchovala z dosahu detí.

- V opačnom prípade môže spôsobiť vážne zranenie (udusenie), ak sa s ňou deti budú hrať.



Ak sa výška vášho monitora dá nastaviť, na stojan počas znižovania nepoložte žiadny objekt alebo časť svojho tela.

- Mohlo by to spôsobiť poškodenie produktu alebo zranenie osoby, ktorá ho prenáša.

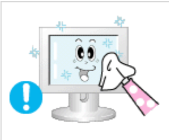
Čistenie

Keď čistíte puzdro monitora alebo povrch obrazovky TFT-LCD, utrite ju jemne navlhčenou jemnou handričkou.



Čistič nestriekajte priamo na povrch produktu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť odfarbenie a poškodenie štruktúry a povrch obrazovky sa môže olupovať.



Produkt čistite pomocou jemnej handričky, a to len pomocou čistiaceho prostriedku pre monitory. Ak musíte použiť iný čistiaci prostriedok ako čistiaci prostriedok pre monitory, rozrieďte ho s vodou v pomere 1:10.



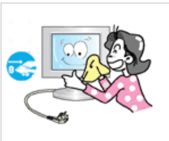
Keď čistíte kolíky sieťovej zástrčky alebo oprašujete sieťovú zásuvku, čistite ju suchou handričkou.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar.



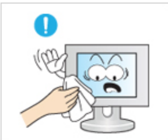
Pri čistení produktu sa uistite, že odpojíte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri čistení produktu najprv odpojte napájací kábel a vyčistite ho mäkkou suchou handričkou.

- (Nepoužívajte chemikálie, ako napríklad vosk, benzén, alkohol, riedidlo, prípravok proti hmyzu, mazaciu látku alebo čistiaci prostriedok.) Tieto chemikálie môžu zmeniť vzhľad povrchu produktu a spôsobiť olupovanie štítkov s pokynmi na produkte.



Pretože sa povrch produktu dá jednoducho poškriabať, uistite sa, že použijete len určenú handričku.

- Použite určenú handričku s pridaním len malého množstva vody. Pretože sa produkt môže poškriabať, ak sa na handričke nachádza akýkoľvek cudzí materiál, nezabudnite ju pred použitím poriadne vyprášiť.



Pri čistení produktu nestriekajte vodu priamo na hlavné telo produktu.

- Zaistite, že voda neprenikne do produktu a že sa produkt nenamočí.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo zlyhanie.

Ostatné



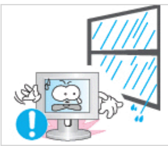
Produkt predstavuje produkt pod vysokým napätím. Zaistite, aby používatelia svojpomocne produkt nerozoberali, neopravovali alebo neupravovali.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Ak je produkt potrebné opraviť, kontaktujte servisné stredisko.



Ak z produktu vychádza čudný zápach, zvuk alebo dym, okamžite odpojte sieťovú zástrčku a kontaktujte servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Neumiestňujte tento produkt na miesta, kde je vystavený vlhkosti, prachu, dymu, vode alebo do vozidla.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



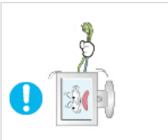
Keď vám produkt spadne alebo sa rozbije kryt, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Kontaktujte servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak prebieha búrka alebo sa blýska, nedotýkajte sa sieťového kábla alebo kábla antény.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



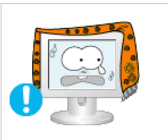
Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zásah elektrickým prúdom, poškodenie produktu alebo požiar z dôvodu poškodenia kábla.



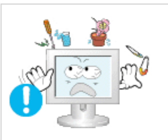
Nezdvíhajte alebo neposúvajte produkt dozadu a dopredu alebo doprava a doľava, zatiaľ čo držíte len sieťový kábel alebo káble signálu.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zásah elektrickým prúdom, poškodenie produktu alebo požiar z dôvodu poškodenia kábla.



Uistite sa, že vetrací otvor nie je zablokovaný stolom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu nárastu vnútornej teploty.



Na produkt nedávajte žiadne nádoby obsahujúce vodu, vázy, črepníky, lieky alebo akékoľvek kovy.

- Ak do produktu prenikne voda alebo cudzie materiály, odpojte sieťový kábel a kontaktujte servisné stredisko.

- Môže to spôsobiť zlyhanie produktu, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti produktu nepoužívajte alebo neuchovávajte zápalný sprej alebo horľavý materiál.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť výbuch alebo požiar.



Do produktu nevkladajte žiadne kovy, ako napríklad paličky, mince, kolíky a oceľ, prípadne horľavé objekty, ako napríklad zápalky alebo papier (cez vetracie otvory, vstupné a výstupné konektory atď.).

- Ak do produktu prenikne voda alebo cudzie materiály, odpojte sieťový kábel a kontaktujte servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



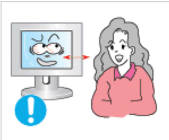
Keď dlhý čas používate statické zobrazenie na obrazovke, môže sa vyskytnúť zvyškový obraz alebo vytvorenie škvŕn.

- Ak svoj produkt dlhý čas nepoužívate, prepnite ho do režimu spánku alebo použite pohybujúci sa šetrič obrazovky.

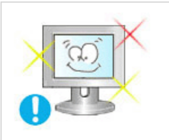


Nastavte rozlíšenie a frekvenciu, ktoré sú vhodné pre produkt.

- V opačnom prípade si môžete poškodiť zrak.



Ak sa budete nepretržite približovať k obrazovke produktu, môže sa zhoršovať zrak.



Aby sa obmedzilo namáhanie zraku, urobte si aspoň 5-minútovú prestávku po každej hodine používania monitora.



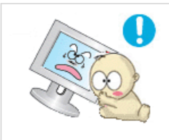
Neinštalujte ho na nestabilnom mieste, ako napríklad do nestabilného stojana, na nerovný povrch alebo na miesto vystavené vibráciám.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie a/alebo poškodenie produktu.
- Ak produkt použijete na mieste vystavenom vibráciám, môžu poškodiť produkt a spôsobiť požiar.



Pri prenášaní produktu vypnite napájanie a odpojte sieťovú zástrčku, kábel antény a všetky káble pripojené k produktu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



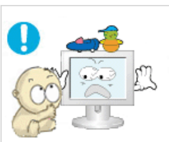
Zaistite, aby sa deti nevešali na produkt alebo na neho neliezli.

- Produkt môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie alebo smrť.



Ak produkt nebudete dlhý čas používať, odpojte sieťový kábel od sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť prehriatie alebo požiar z dôvodu zaprášenia a môže mať za následok požiar z dôvodu zásahu elektrickým prúdom alebo unikania.



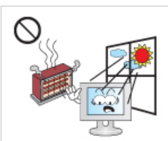
Na produkt nedávajte žiadne ťažké predmety, hračky alebo konfekciu, ako napríklad koláčiky atď., ktoré by mohli prilákať záujem detí.

- Vaše deti by sa mohli zavesiť na produkt a spôsobiť jeho pád, čo by mohlo spôsobiť fyzické zranenie alebo smrť.



Produkt neotáčajte spodnou stranou nahor alebo s ním nepohybujte, zatiaľ čo držíte len stojan.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie a/alebo poškodenie produktu.



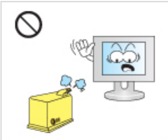
Produkt nedávajte na miesto vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo do blízkosti akéhokoľvek zdroja tepla, ako napríklad oheň alebo ohrievač.

- Toto môže znížiť životnosť produktu a môže spôsobiť požiar.



Na produkt nepúšťajte žiadne objekty alebo do produktu nenarážajte.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Produkt nedávajte do blízkosti zvlhčovača alebo kuchynského stola.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak uniká plyn, nedotýkajte sa produktu alebo sieťovej zástrčky, ale okamžite vetrajte.

- Ak sa vyskytne iskra, môže spôsobiť výbuch alebo požiar.



Ak bol produkt dlhý čas zapnutý, panel displeja sa zahreje. Nedotýkajte sa ho.

- Malé príslušenstvo uchovajte na mieste mimo dosahu detí.



Buďte opatrní pri nastavovaní uhla produktu alebo výšky stojana.

- Toto môže spôsobiť fyzické zranenie, pretože si môžete privrznúť ruku alebo prsty.
- Taktiež, ak produkt nadmerne zakloníte, môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.



Neinštalujte produkt na miesto, ktoré je dostatočne nízko, aby na neho dočiahli deti.

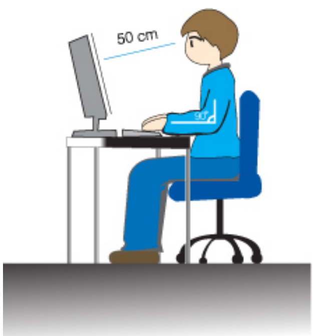
- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.
- Pretože predná časť produktu je ťažká, nainštalujte produkt na rovnom a stabilnom povrchu.



Na produkt nedávajte žiadne ťažké predmety.

- Môže to spôsobiť fyzické zranenie a/alebo poškodenie produktu.

Dobré držanie tela pri používaní monitora



Keď používate produkt, používajte ho v správnej polohe.

- Pri pozeraní na produkt majte vystretý chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou by mala byť v rozsahu 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte z mierne vyššieho miesta, ako je výška obrazovky.
- Keď používate produkt, používajte ho v správnej polohe.
- Nastavte uhol tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.

- Ruky umiestnite kolmo k bokom a udržujte ramená v rovine so zadnou stranou ruky.
- Lakte udržujte pri 90 stupňoch.
- Kolená nechajte pri väčšom uhle ako 90 stupňov a päty uchovajte pevne na podlahe. Ruky uchovajte nižšie ako je pozícia srdca.

Úvod

Obsah balenia

Poznámka

Uistite sa, prosím, že ste s monitorom obdržali aj nasledujúce položky.

Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.

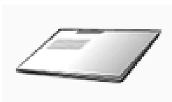
Aby ste zakúpili voliteľné vybavenie, kontaktujte miestneho predajcu.

Rozbalenie



Monitor

Manuály

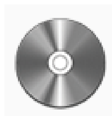


Príručka rýchlym nastavením



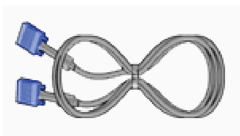
Záručný list

(Nie je k dispozícii na všetkých miestach)

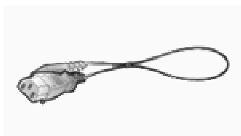


Používateľská príručka

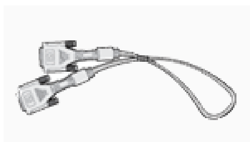
Káble



Kábel D-Sub

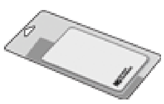


Napájací kábel



Kábel DVI (voliteľná možnosť)

Ostatné



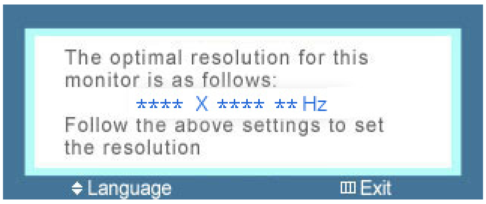
Čistiaca handrička

Poznámka

Tento prvok sa dodáva len pri vysokolesklých čiernych produktoch ako typická súčasť produktu.

Váš monitor

Úvodné nastavenia



Pomocou tlačidla nahor alebo nadol vyberte jazyk.

Zobrazený obsah sa prestane po 40 sekundách zobrazovať.

Vypnite a zapnite tlačidlo napájania. Opätovne sa zobrazí.

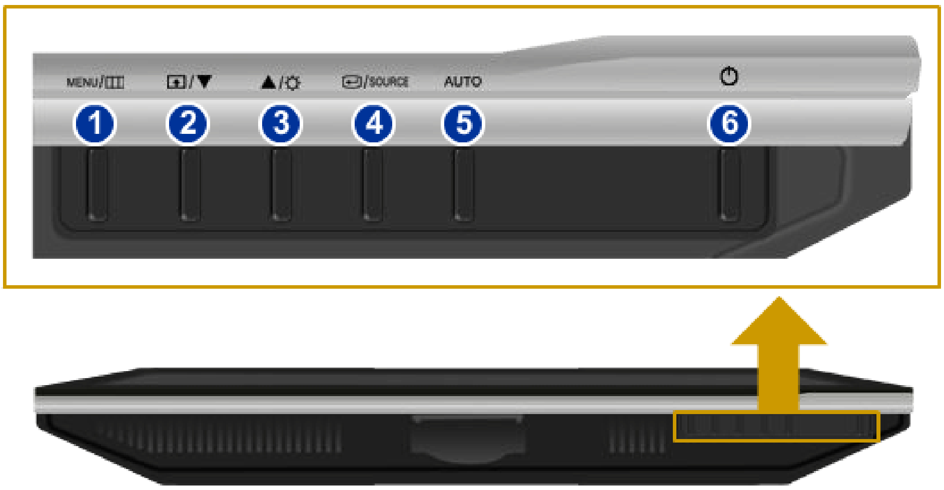
Môže sa zobraziť až trikrát (3). Nezabudnite upraviť rozlíšenie PC skôr, ako dosiahnete maximálny počet.

Poznámka

Rozlíšenie zobrazené na obrazovke je optimálne rozlíšenie pre tento produkt.

Nastavte rozlíšenie svojho PC tak, aby bolo rovnaké ako optimálne rozlíšenie pre tento produkt.

Predná časť



1 *Tlačidlo MENU [MENU/]*

Otvorí ponuku na obrazovke a opustí ponuku. Použite ho aj na opustenie ponuky OSD alebo návrat do predchádzajúcej ponuky.

2 ***Customized Key***[]

Môžete prispôsobiť priradenie tlačidla pre tlačidlo Custom (Vlastné) v závislosti od vášho výberu.

Poznámka

Prispôsobené tlačidlo môžete nakonfigurovať na požadovanú funkciu cez **Setup** > **Customized Key**.

3 *Tlačidlo **Brightness** [☼]*

Keď sa zobrazenie na obrazovke (OSD) na obrazovke nenachádza, stlačte tlačidlo, aby ste nastavili jas.

>> Kliknutím sem zobrazíte klip s animáciou

2,3 *Tlačidlá nastavenia [▼/▲]*

Tieto tlačidlá vám umožnia nastaviť položky v ponuke.

4 *Tlačidlo zadania [↵]/tlačidlo SOURCE*

Aktivuje označenú položku v ponuke.

Stlačte tlačidlo „↵/SOURCE“, potom vyberte videosignál zatiaľ, čo je OSD vypnuté. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo ↵/SOURCE, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa, zobrazujúca aktuálny režim – analógový alebo klientsky vstupný signál.)

Poznámka

Ak zvolíte režim Digital, musíte monitor pomocou kábla DVI pripojiť k portu DVI vašej grafickej karty.

>> Kliknutím sem zobrazíte klip s animáciou

5 *Tlačidlo AUTO*

Použite toto tlačidlo pre automatické nastavenie.

>> Kliknutím sem zobrazíte klip s animáciou

6 *Hlavný vypínač [⏻]*

Týmto tlačidlom môžete zapnúť a vypnúť monitor.

Zadná časť

Poznámka

Konfigurácia na zadnej časti monitora sa môže odlišovať v závislosti od produktu.



1. *Port POWER*

   Pripojte napájací kábel monitora do portu POWER na zadnej strane monitora.

2. *Port DVI IN*

   Pripojte kábel DVI do portu DVI IN na zadnej strane monitora.

3. *Port RGB IN*

   Pripojte kábel D-sub do zásuvky 15-kolíkového portu RGB IN na zadnej strane monitora.

4. *Uzamknutie Kensington*

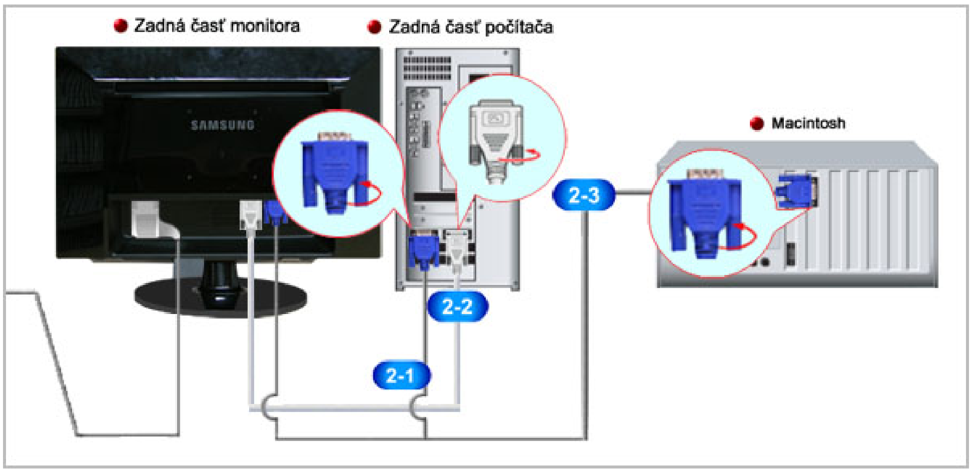
   Uzamknutie Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.) Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

Poznámka

Ďalšie informácie o káblových pripojeniach nájdete v časti Pripájacie káble.

Pripojenia

Pripájacie káble



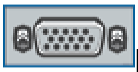
1 Pripojte napájací kábel monitora do portu power na zadnej strane monitora.

Pripojte napájací kábel monitora do najbližšej zásuvky.

2 Použite pripojenie vhodné pre váš počítač.

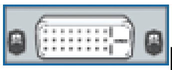
2-1 Pomocou konektora D-sub (analógový) na videokarte.

- Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane monitora.

[RGB IN]

2-2 Pomocou konektora DVI (digitálny) na videokarte.

- Pripojte kábel DVI do DVI IN portu na zadnej strane monitora.

[DVI IN]

2-3 Pripojenie k počítaču Macintosh.

- Pripojte monitor k počítaču Macintosh pomocou pripojovacieho kábla D-sub.

Poznámka

Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Použitie podstavca

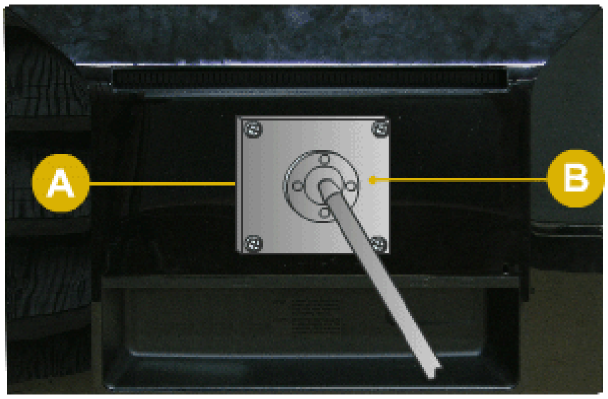
Montáž monitora



Monitor a spodná časť

Pripojenie podstavca

Do tohto monitora sa dá zapojiť podložka upevňovacieho rozhrania 100 mm x 100 mm kompatibilná s normou VESA.



A. Monitor

B. Upevňovacia podložka rozhrania (predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte jeho napájací kábel.

2. Položte monitor LCD lícnou stranou nadol na rovný povrch s mäkkou tkaninou, kvôli ochrane obrazovky.

3. Odpojte stojan.

4. Zarovnajte upevňovaciu prepojovaciu podložku s otvormi na zadnom kryte upevňovacej podložky a zaistite ju štyrmi skrutkami, ktoré sa dodali s ramenným typom držiaka, držiakom na upevnenie na stenu alebo iným držiakom.

- Nepoužívajte dlhšie skrutky ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.

- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.

- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.

  Skrutky nadmerne nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo to môže spôsobiť jeho pád, ktorý by mal za následok fyzické zranenie.

  Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za tento druh nehôd.

- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.
- Aby ste monitor upevnili na stenu, mali by ste si zakúpiť súpravu na upevnenie na stenu, ktorá vám umožní namontovať monitor aspoň 10 cm od povrchu steny.

- Ďalšie informácie získate od najbližšieho servisného strediska spoločnosti Samsung. Samsung Electronics nezodpovedá za poškodenia spôsobené používaním iného než predpísaného podstavca.

- Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.

Používanie softvéru

Ovládač monitora

Poznámka

Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte disk CD-ROM, ktorý sa dodal s týmto monitorom. Inštalácia ovládača sa mierne odlišuje v závislosti od operačného systému. Postupujte podľa pokynov, ktoré sú vhodné pre váš operačný systém.

Pripravte si čistý disk a preberte súbor programu s ovládačom z internetovej webovej stránky, ktorá je tu uvedená.
Internetová webová stránka:

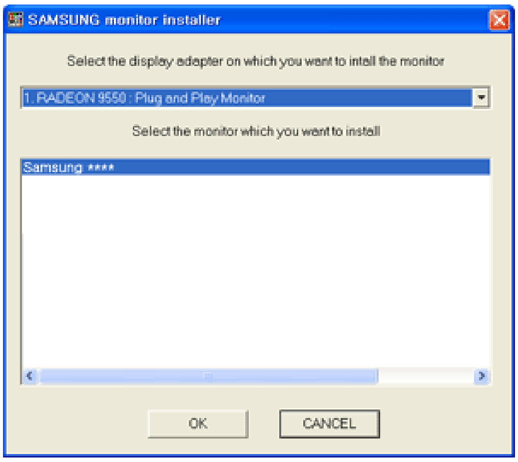
http://www.samsung.com/ (Celosvetovo)

Inštalácia ovládača pre monitor (automatická)

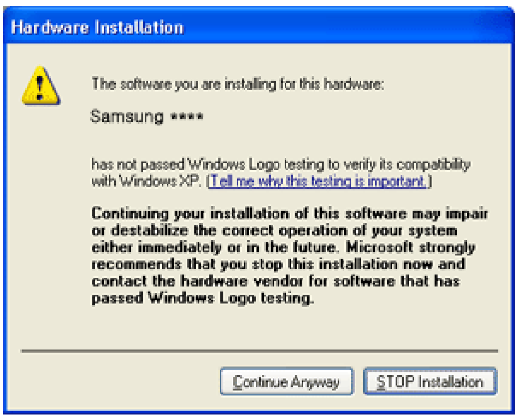
1. Vložte disk CD do mechaniky CD-ROM.

2. Kliknite na tlačidlo „Windows“.

3. V zozname vyberte svoj model monitora a potom kliknite na tlačidlo „OK“.



4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo „Continue Anyway (Aj tak pokračovať)“. Potom kliknite na tlačidlo „OK“ (operačný systém Microsoft® Windows® XP/2000).



Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

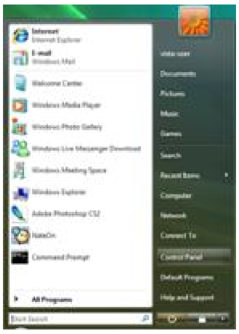
http://www.samsung.com/

Inštalácia ovládača pre monitor (manuálna)

Microsoft® Windows Vista™, operačný systém

1. Vložte disk CD s príručkou do mechaniky CD-ROM.

2. Kliknite na tlačidlo (Štart) a na položku „Control Panel (Ovládací panel)“. Potom dvakrát kliknite na položku „Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie)“.





3. Kliknite na „Personalization (Prispôsobenie)“ a potom na „Nastavenia obrazovky“.



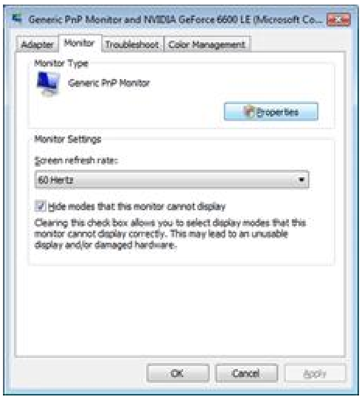


4. Kliknite na položku „Advanced Settings... (Rozšírené nastavenie...)“.



5. Kliknite na kartu „Vlastnosti“ na karte „Monitor“. Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ nefunkčné, znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor môžete používať v danom stave.

Ak sa zobrazí správa “Windows needs... (Operačný systém Windows potrebuje...)“ tak, ako je zobrazené na nižšie uvedenom obrázku, kliknite na tlačidlo „Continue (Pokračovať)“.



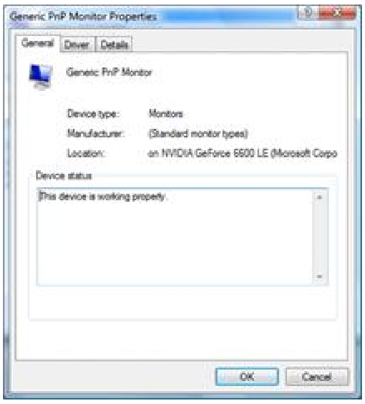


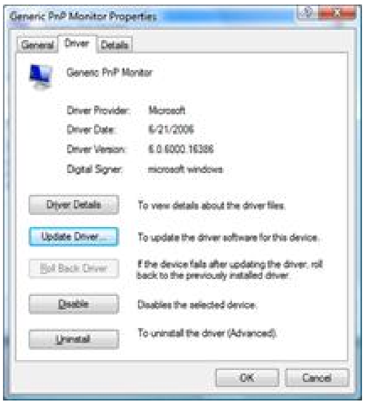
Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

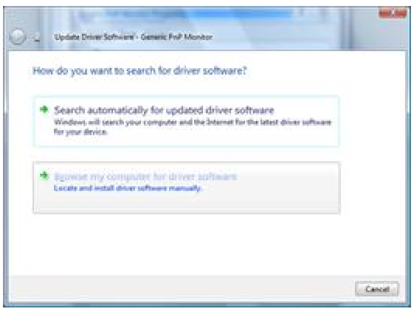
Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

6. Kliknite na kartu „Update Driver... (Aktualizovať ovládač...)“ na karte „Driver (Ovládač)“.



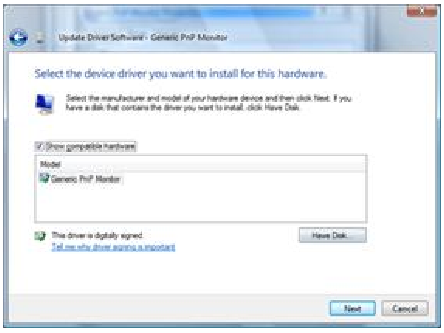


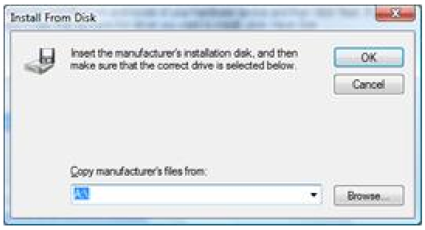
7. Začiarknite začiarkávacie políčko „Prehľadávať počítač pre softvér ovládača“ a kliknite na možnosť „Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači“.



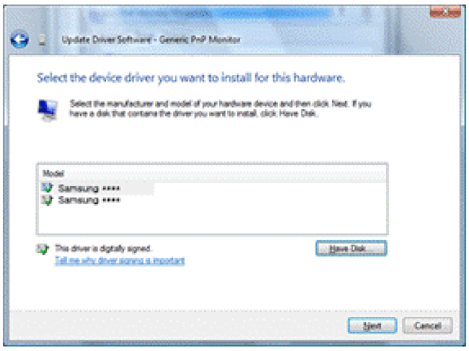


8. Kliknite na položku „Have Disk... (Z diskety…)“ a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na tlačidlo „OK“.

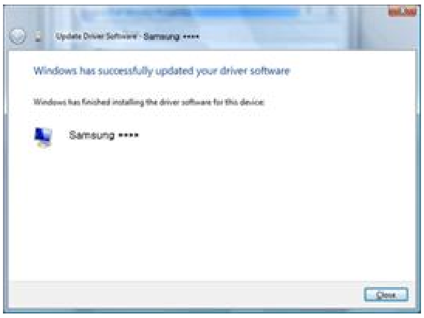


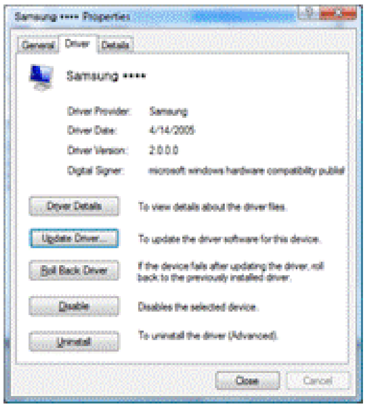


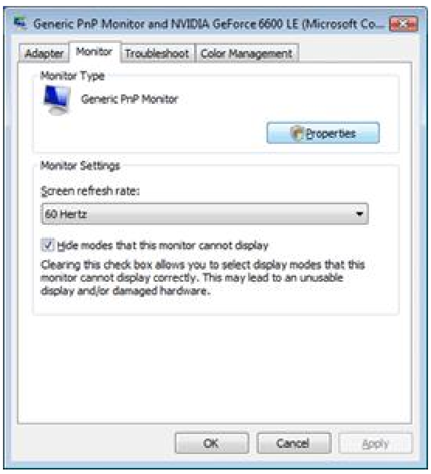
9. Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý zodpovedá vášmu monitoru a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

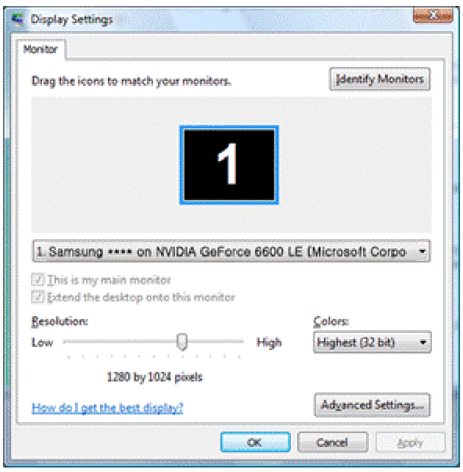


10. Na nasledujúcich obrazovkách postupne po sebe kliknite na tlačidlá „Close (Zatvoriť)“ → „Close (Zatvoriť)“ → „OK“ → „OK“.







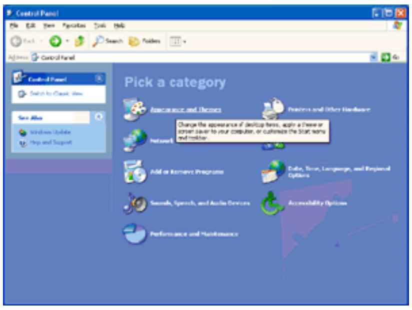


Operačný systém Microsoft® Windows® XP

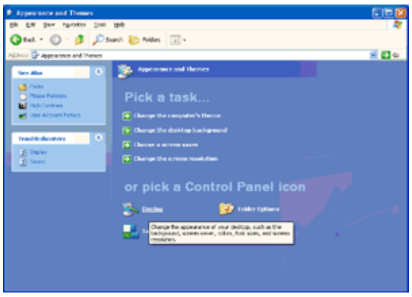
1. Vložte disk CD do mechaniky CD-ROM.

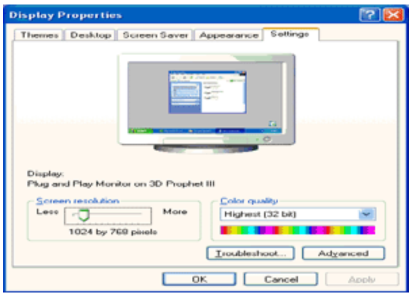
2. Kliknite na položky „Start (Štart)“ → „Control Panel (Ovládací panel)“ a potom kliknite na ikonu „Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie)“.



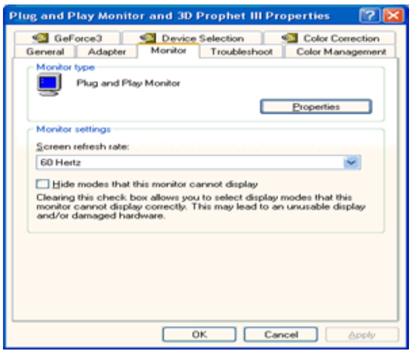


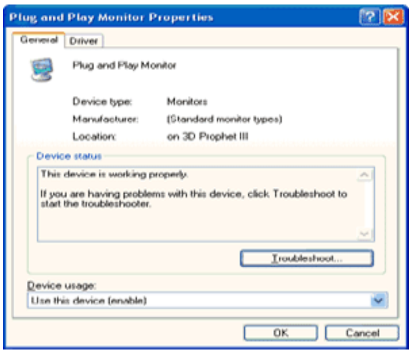
3. Kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“ a vyberte kartu „Settings (Nastavenie)“ a potom kliknite na položku „Advanced... (Rozšírené...)“.



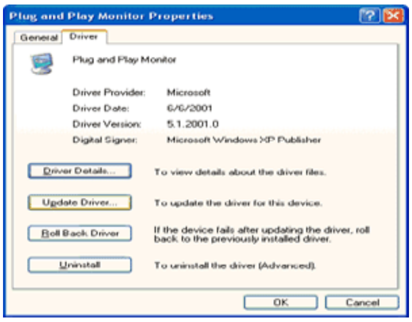


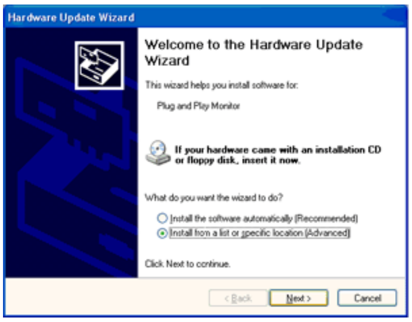
4. Kliknite na tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ na karte „Monitor“ a vyberte kartu „Driver (Ovládač)“.



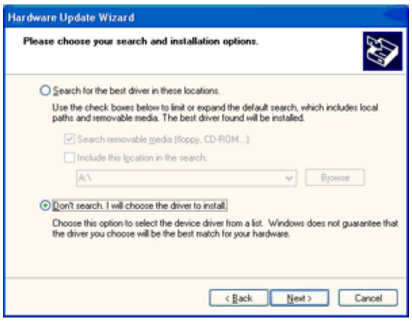


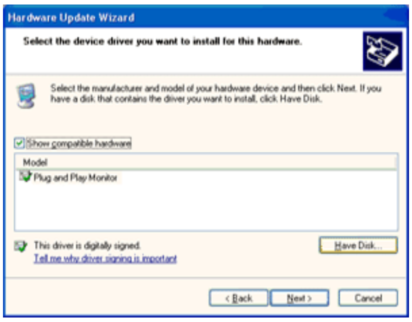
5. Kliknite na položku „Update Driver... (Aktualizovať ovládač...)“ a vyberte možnosť „Install from a list or... (Inštalovať zo zoznamu alebo...)“ a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.



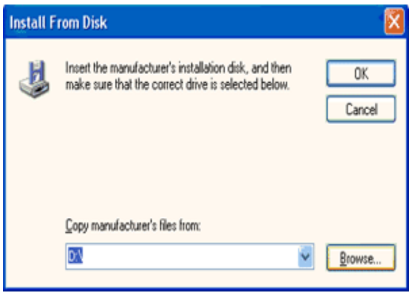


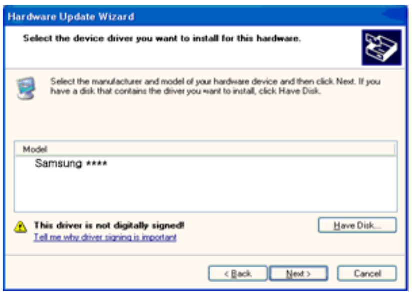
6. Vyberte položku „Don't search, I will... (Nevyhľadávať, ja budem...)“, potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“ a potom kliknite na položku „Have disk (Z diskety)“.



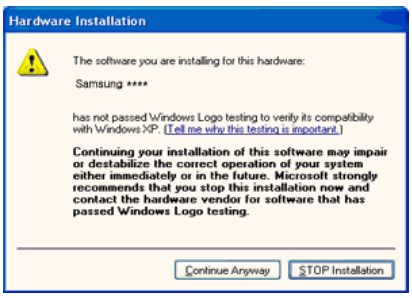


7. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“, potom vyberte A:(D:\Driver), v zozname modelov vyberte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.





8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo „Continue Anyway (Aj tak pokračovať)“. Potom kliknite na tlačidlo „OK“.



Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

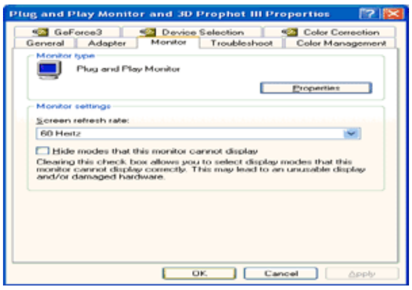
Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Kliknite na tlačidlo „Close (Zatvoriť)“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.







10. Dokončila sa inštalácia ovládača monitora.

Operačný systém Microsoft® Windows® 2000

Keď sa na monitore zobrazí „Digital Signature Not Found (Nenašiel sa digitálny podpis)“, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Vyberte tlačidlo „OK“ v okne „Insert disk (Vložte disketu)“.

2. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“ v okne „File Needed (Je potrebný súbor)“.

3. Vyberte položku A:(D:\Driver), potom kliknite na tlačidlo „Open“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

Spôsob inštalácie

1. Kliknite na „Start (Štart)“, „Setting (Nastavenie)“, „Control Panel (Ovládací panel)“.

2. Dvakrát kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavenie)“ a kliknite na tlačidlo „Advanced Properties (Spresniť)“.

4. Vyberte položku „Monitor“.

   Prípad 1: Ak tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ nie je aktívne, znamená to, že monitor je nakonfigurovaný správne. Zastavte inštaláciu

   Prípad 2: Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ aktívne, kliknite na tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ a potom postupne postupujte podľa nasledujúcich krokov.

5. Kliknite na položku „Driver (Ovládač)“, potom kliknite na položku „Update Driver... (Aktualizovať ovládač)“ a potom na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

6. Vyberte položku „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som mohol vybrať príslušný

ovládač)", potom kliknite na položku „Next (Ďalej)" a potom kliknite na položku „Have disk (Z diskety)".

7. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)" a potom vyberte položku A:(D:\Driver).

8. Kliknite na tlačidlo „Open (Otvoriť)" a potom kliknite na tlačidlo „OK".

9. Vyberte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)" a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)".

10. Kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)" a potom na tlačidlo „Close (Zatvoriť)".

    Ak sa zobrazí okno „Digital Signature Not Found (Nenašiel sa digitálny podpis)", kliknite na tlačidlo „Yes (Áno)". Následne kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)" a potom na tlačidlo „Close (Zatvoriť)".

Operačný systém Microsoft® Windows® Millennium

1. Kliknite na „Start (Štart)", „Setting (Nastavenie)", „Control Panel (Ovládací panel)".

2. Dvakrát kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)".

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavenie)" a kliknite na tlačidlo „Advanced Properties (Spresniť)".

4. Vyberte kartu „Monitor".

5. Kliknite na tlačidlo „Change (Zmeniť)" v oblasti „Monitor Type (Typ monitora)".

6. Vyberte „Specify the location of the driver (Určiť umiestnenie ovládača)".

7. Vyberte „Display a list of all the driver in a specific location (Zobraziť zoznam všetkých ovládačov na určenom umiestnení)" a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)".

8. Kliknite na tlačidlo „Have Disk (Z diskety)".

9. Uveďte A:\(D:\driver), potom kliknite na tlačidlo „OK".

10. Vyberte položku „Show all devices (Zobraziť všetky zariadenia)" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a potom kliknite na tlačidlo „OK".

11. Následne vyberajte tlačidlo „Close (Zatvoriť)" a tlačidlo „OK", až kým nezatvoríte dialógové okno Display Properties (Obrazovka – vlastnosti)

Operačný systém Microsoft® Windows® NT

1. Kliknite na tlačidlo „Start (Štart)", „Settings (Nastavenie)", „Control Panel (Ovládací panel)" a potom dvakrát kliknite „Display (Displej)".

2. V okne s informáciami o registrácii obrazovky kliknite na kartu Settings (Nastavenie) a potom kliknite na položku „All Display Modes (Všetky režimy obrazovky)".

3. Vyberte režim, ktorý si želáte použiť (Rozlíšenie, počet farieb a vertikálnu frekvenciu) a potom kliknite na tlačidlo „OK".

4. Kliknite na tlačidlo „Apply (Použiť)" ak vidíte, že po stlačení tlačidla „Test" funguje obrazovka normálne. Ak zobrazenie nie je normálne, zmeňte ho na odlišný režim (režim s nižším rozlíšením, farbami alebo frekvenciou).

Poznámka

Ak sa vo všetkých režimoch obrazovky nenachádza žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnu frekvenciu tak, že sa obrátite na časť Predvolené režimy časovania v používateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Aby ste spustili X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý predstavuje typ súboru so systémovými nastaveniami.

1. Na prvej a druhej obrazovke stlačte tlačidlo „Enter“ po aktivovaní súboru X86Config.
2. Tretia obrazovka slúži na nastavenie myši.
3. Nastavte myš pre svoj počítač.
4. Nasledujúca obrazovka slúži na výber klávesnice.
5. Nastavte klávesnicu pre svoj počítač.
6. Nasledujúca obrazovka slúži na nastavenie monitora.
7. Najskôr nastavte horizontálnu frekvenciu pre váš monitor. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte vertikálnu frekvenciu pre svoj monitor. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte názov modelu vášho monitora. Táto informácia nebude mať vplyv na skutočné vykonanie X-Window.
10. Dokončili ste nastavenie svojho monitora. Po nastavení iného požadovaného hardvéru aktivujte X-Window.

Natural Color

Natural Color Softvérový program

Jedným z najnovších problémov pri používaní počítača je, že farby vytlačených obrázkov cez tlačiareň alebo iné obrázky naskenované skenerom alebo digitálnym fotoaparátom nie sú totožné s obrázkami, ktoré sa zobrazujú na monitore. Softvér Natural Color je najlepším riešením pre tento problém. Predstavuje systém správy farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s Kórejským inštitútom pre výskum elektroniky a telekomunikácií (ETRI). Tento systém je dostupný len pre monitory Samsunga zjednocuje farbu obrázkov na monitore s vytlačenými alebo naskenovanými obrázkami. Ohľadom ďalších informácií sa obráťte na Pomocníka (F1) v softvérovom programe.

Aplikácia Natural Color sa poskytuje on-line. Môžete si ju prevziať a nainštalovať z nižšie uvedenej webovej stránky;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

MagicTune™

Inštalácia

1. Vložte inštalačný disk CD do mechaniky CD-ROM.
2. Kliknite na inštalačný súbor MagicTune™.

   Poznámka

   Ak sa nezobrazí roztváracie okno na inštaláciu softvéru pre hlavnú obrazovku, postupujte v inštalácii pomocou spúšťacieho súboru MagicTune na disku CD.
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na položku „Next (Ďalej)“.
4. Keď sa zobrazí okno programu Sprievodca inštaláciou, kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.
5. Vyberte položku „I agree to the terms of the license agreement (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy)“, aby ste prijali podmienky používania.
6. Vyberte si priečinok na inštaláciu programu MagicTune™.
7. Kliknite na tlačidlo „Install (Inštalovať)“.
8. Zobrazí sa okno „Installation Status (Stav inštalácie)“.
9. Kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)“.
10. Po skončení inštalácie sa na pracovnej ploche zobrazí ikona spustenia MagicTune™. Program spustíte dvojitým kliknutím na túto ikonu.

Ikona spustenia MagicTune™ sa nemusí zobraziť v závislosti od technických údajov počítačového systému alebo monitora. Ak sa to stane, stlačte tlačidlo F5.

Problémy s inštaláciou

Inštaláciu programu MagicTune™ môžu ovplyvniť faktory, ako napríklad grafická karta, matičná doska a sieťové prostredie.

Systémové požiadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows® 2000 alebo novšom.

Hardvér

- 32 MB pamäte a viac
- Pevný disk min. 60 MB

Ďalšie informácie získate na webovej stránke MagicTune™.

Odinštalovanie

Program MagicTune™ sa dá odstrániť len pomocou možnosti „Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)“ v Control Panel (Ovládacom paneli) systému Windows®.

Na odstránenie programu MagicTune™ vykonajte nasledujúce kroky.

1. Prejdite na [Task Tray (Panel úloh)] → [Start (Štart)] → [Settings (Nastavenie)] a v ponuke vyberte položku [Control Panel (Ovládací panel)]. Ak sa program používa v systéme Windows® XP, prejdite na [Control Panel (Ovládací panel)] v ponuke [Start (Štart)].
2. Kliknite na ikonu „Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)“ v položke Control Panel (Ovládací panel).
3. Na obrazovke „Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)“ prejdite nadol, aby ste našli položku „MagicTune™.“ Kliknite na ňu, aby ste ju označili.
4. Kliknutím na tlačidlo „Change/Remove (Zmeniť alebo odstrániť)“ odstránite program.
5. Kliknutím na položku „Yes (Áno)“ spustíte proces odinštalovania.
6. Počkajte, kým sa nezobrazí dialógové okno „Uninstall Complete (Odinštalovanie sa dokončilo)“.

Poznámka

Navštívte webovú stránku MagicTune™, kde nájdete podporu pre MagicTune™, najčastejšie otázky (otázky a odpovede) a aktualizácie softvéru.

Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računarni sistemi na kojima je instalirana starija ili najnovija verzija upravljačkog programa za video nisu kompatibilni sa programom MagicTune™
Tehničku podršku za MagicTune™ potražite na MagicTune™ web-stranici

Nastavenie monitora

Priame funkcie

AUTO





Keď stlačíte tlačidlo „AUTO", objaví sa obrazovka automatického nastavenia tak, ako je to zobrazené na animovanej obrazovke v strede.

Automatické nastavenie umožňuje monitoru samostatné nastavenie prichádzajúceho Analog (analógového) signálu. Hodnoty **Fine**, **Coarse** a **Position** sa nastavujú automaticky.

(K dispozícii iba v režime **Analog**)

Ak automatické nastavenie správne nefunguje, opätovne stlačte tlačidlo „AUTO", aby ste nastavili obraz s väčšou presnosťou.

Ak zmeníte rozlíšenie v položke control panel (Ovládací panel), automatická funkcia sa vykoná automaticky.

Zamknutie a odomknutie OSD

Keď stlačíte tlačidlo AUTO po uzamknutí OSD



Keď stlačíte tlačidlo MENU po uzamknutí OSD



Toto je funkcia, ktorá uzamkne OSD, aby sa uchovali aktuálne stavy nastavení a zabránilo sa iným používateľom v ich zmene.

Uzamknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo MENU, aby ste aktivovali funkciu uzamknutia OSD.

Odomknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo MENU, aby ste deaktivovali funkciu uzamknutia OSD.

Poznámka

Aj napriek tomu, že funkcia uzamknutia nastavenia OSD je aktivovaná, stále môžete nastavovať jas a kontrast, prípadne nastaviť **Customized Key** ( ) pomocou priameho tlačidla.

Customized key





Môžete prispôsobiť priradenie tlačidla pre tlačidlo Custom (Vlastné) v závislosti od vášho výberu.

Aby ste pozreli zobrazenú prevádzkovú obrazovku vtedy, keď stlačíte tlačidlo [ ] po nastavení funkcie prispôsobeného tlačidla, kliknite na názov každej funkcie.

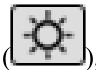
(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Poznámka

Prispôsobené tlačidlo môžete nakonfigurovať na požadovanú funkciu cez **Setup** > **Customized Key**.

Brightness



Keď sa zobrazenie na obrazovke (OSD) na obrazovke nenachádza, stlačte tlačidlo **Brightness** (), aby ste nastavili jas.

SOURCE



Vyberá video signál, kým je OSD vypnuté.

Funkcie OSD

Picture	Brightness	Contrast	MagicBright		
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Reset	Customized Key	Off Timer	Auto Source	Image Size
	RTA				
Information					

Picture

Brightness

(Nie je dostupné v režime **MagicBright** položky **Dynamic Contrast**.)



Na zmenu jasu podľa vlastného výberu môžete použiť ponuky na obrazovke.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Nie je dostupné v režime **MagicBright** položky **Dynamic Contrast**.)



Na zmenu kontrastu podľa vlastného výberu môžete použiť ponuky na obrazovke.

(Nie je dostupné v režime **MagicColor** položiek **Full** a **Intelligent**.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright



Zatlačte tlačidlo , aby ste prechádzali cez dostupné predkonfigurované režimy.

MagicBright je nová funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeranie v závislosti od obsahu obrazu, na ktorý pozeráte. V súčasnosti je dostupných sedem rôznych režimov: **Custom**, **Text**,

Internet, **Game**, **Sport**, **Movie** a **Dynamic Contrast**. Každý režim má svoju vlastnú preddefinovanú hodnotu jasu. Jednoduchým stlačením ovládacieho tlačidla **Customized Key** môžete ľahko vybrať jedno zo siedmich nastavení.

- **Custom**

  Aj napriek tomu, že hodnoty pozorne vybrali naši inžinieri, predkonfigurované hodnoty nemusia byť vhodné pre váš zrak, a to v závislosti od vašej chuti.

  Ak je to aj váš prípad, nastavte jas a kontrast pomocou ponuky OSD.

- **Text**

  Pre dokumentáciu a práce, ktoré obsahujú veľké množstvo textu.

- **Internet**

  Pre prácu so zmesou obrázkov, ako napríklad textov a grafiky.

- **Game**

  Pre pozeranie pohyblivého obrazu, ako napríklad hra.

- **Sport**

  Pre pozeranie pohyblivého obrazu, ako napríklad šport.

- **Movie**

  Pre pozeranie pohyblivého obrazu, ako napríklad DVD alebo Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast je určený na automatické zistenie a nastavenie vstupného vizuálneho signálu, aby sa vytvoril najoptimálnejší kontrast.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Nie je dostupné v režime **MagicBright** položky **Dynamic Contrast**.)

MagicColor







MagicColor predstavuje novú technológiu, ktorá Samsung sa výlučne vyvinula, aby zlepšila digitálny obraz a zobrazila prírodné farby jasnejšie bez narušenia kvality obrazu.

- **Off** - Vrátite sa do originálneho režimu.
- **Demo** - Na pravej strane sa zobrazí obrazovka pred použitím **MagicColor** a na ľavej strane sa zobrazí obrazovka po použití **MagicColor**.
- **Full** - Zobrazí nielen živé prírodné farby, ale tiež aj prenikavo realistickejšiu prírodnú farbu pokožky.
- **Intelligent** - Zobrazí čisté živé prírodné farby.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone







Odtieň farby sa dá zmeniť a môžete vybrať jeden zo štyroch režimov.

- **Cool** - Zobrazí bielu s modrastou farbou.
- **Normal** - Uchová bielu bielou.
- **Warm** - Zobrazí bielu s červenou farbou.
- **Custom** - Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

(Nie je dostupné v režime **MagicColor** položiek **Full** a **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control







Nastavuje rovnováhu jednotlivých farieb **Red**, **Green**, **Blue**.

(Nie je dostupné v režime **MagicColor** položiek **Full** a **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect







Môžete zmeniť celkový režim tak, že zmeníte farby obrazovky.

(Nie je dostupné v režime **MagicColor** položiek **Full** a **Intelligent**.)

- **Off**
- **Grayscale**
- **Green**
- **Aqua**
- **Sepia**

- **Off** - Toto sa vzťahuje na achromatickú farbu obrazovky, aby nastavila efekty obrazovky.
- **Grayscale** - Zobrazia sa predvolené farby čiernej a bielej.
- **Green** - Použije efekt zelenej farby na čiernobielu obrazovku.
- **Aqua** - Použije efekt vodovej farby na čiernobielu obrazovku.
- **Sepia** - Použije efekt hnedastej farby na čiernobielu obrazovku.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma



Korekcia **Gamma** mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse







Odstraňuje šum, ako napríklad zvislé pásy.

Nastavenie **Coarse** môže posunúť oblasť obrazu na obrazovke. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie).

(K dispozícii iba v režime **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine



Odstraňuje šum, ako napríklad vodorovné pásy.

Ak šum pretrváva aj po vyladení **Fine**, zopakujte ho po nastavení frekvencie (rýchlosť hodín).

(K dispozícii iba v režime **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



Zmení svetlú výšku obrazu.

(Nie je dostupné v režime **MagicColor** položiek **Full** a **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Zmení horizontálnu polohu celého zobrazenia monitora.

(K dispozícii iba v režime **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Zmení vertikálnu polohu celého zobrazenia monitora.

(K dispozícii iba v režime **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language



Môžete si vybrať jeden z deviatich jazykov.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Poznámka

Zvolený jazyk bude mať vplyv iba na jazyk OSD. Nebude mať vplyv na žiadny softvér, ktorý je spustený v počítači.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



Môžete zmeniť horizontálnu pozíciu, kde sa na monitore zobrazí ponuka OSD.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



Môžete zmeniť vertikálnu pozíciu, kde sa na monitore zobrazí ponuka OSD.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency



Zmeňte priehľadnosť pozadia OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time



Ponuka sa automaticky vypne, ak sa v rámci určitého času nevykonajú žiadne nastavenia.

Môžete nastaviť časový úsek, ktorý bude ponuka čakať, kým sa nevypne.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset



Obnovenie pôvodných nastavení výrobku.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU

Customized Key



Môžete určiť funkciu, ktorá sa aktivuje, keď sa stlačí **prispôsobené tlačidlo** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer



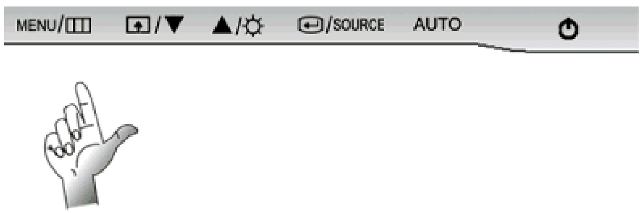
Monitory sa automaticky vypnú v určenom čase.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

Auto Source





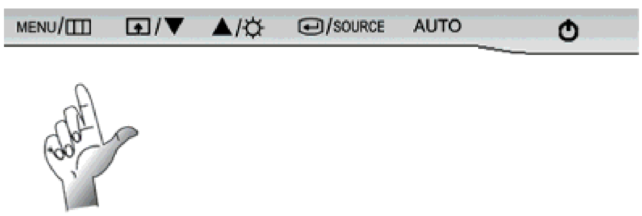
Vyberte možnosť **Auto Source**, aby monitor automaticky zvolil zdroj signálu.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size





Môžete zmeniť veľkosť obrazovky zobrazenej na monitore.

- **Normal**
- **Wide**

- **Normal** - Obrazovka sa zobrazí v súlade s pomerom obrazu vstupných signálov na obrazovke.
- **Wide** - Zobrazí sa celá obrazovka, a to bez ohľadu na pomer obrazu vstupných signálov na obrazovke.

Poznámka

- Signály, ktoré nie sú v tabuľke bežného režimu, sa nepodporujú.
- Ak sa v počítači nastaví širokouhlé zobrazenie, ktoré je optimálnym rozlíšením pre monitor, táto funkcia sa nevykoná.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

RTA



RTA (Response Time Accelerator)

Funkcia, ktorá zrýchľuje rýchlosť odozvy panela tak, že poskytuje ostrejší a prirodzenejší obraz.

- **Off**
- **Mode1**
- **Mode2**

- **Off** - Vypína funkciu **RTA** tak, že panel funguje pri pôvodnej rýchlosti odozvy.
- **Mode 1** - Tento režim je voliteľným režimom pre sledovanie filmov.
- **Mode 2** - Tento režim je voliteľným režimom pre statické obrazovky, ako napríklad používanie textového programu alebo surfovanie na internete.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Poznámka

- Ak nepozeráte film, odporúčame, aby ste nastavili režim na možnosť **RTA Mode 1** alebo **Off**.

Information



Zobrazuje zdroj obrazu a režim zobrazenia na obrazovke OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Riešenie problémov

Kontrola funkcie automatického testu

Poznámka

Váš monitor poskytuje funkciu automatického testu, ktorá vám umožní skontrolovať, či váš monitor funguje správne.

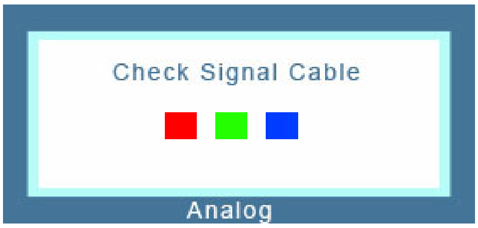
Kontrola funkcie automatického testu

1. Zapnite počítač a monitor.

2. Odpojte videokábel zo zadnej strany počítača.

3. Zapnite monitor.

   Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.



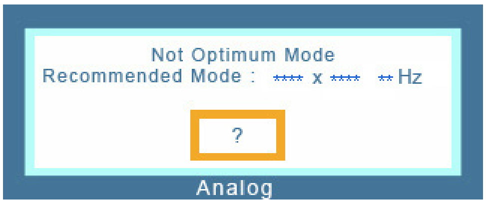
   Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel. Potom zapnite počítač aj monitor.

Ak po uskutočnení predchádzajúceho postupu ostane obrazovka monitora prázdna, skontrolujte ovládač videa a systém počítača. *Monitor funguje správne.*

Správy s upozorneniami

Ak niečo nie je v poriadku so vstupným signálom, na obrazovke sa zobrazí správa alebo sa na obrazovke nebude nič zobrazovať aj napriek tomu, že LED indikátora napájania stále svieti. Správa môže naznačovať, že monitor je mimo dosahu snímania, alebo že potrebujete skontrolovať signálový kábel.



Prostredie

Miesto a pozícia monitora môže mať vplyv na kvalitu a iné funkcie monitora.

Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú akékoľvek hlbokotónové reproduktory, odpojte ich a umiestnite do inej miestnosti.

Odstráňte všetky elektronické zariadenia, ako napríklad rádiá, ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sa nachádzajú v rámci 3 stôp (1 metra) od monitora.

Užitočné tipy

Monitor obnovuje vizuálne signály prijaté z počítača. Preto vtedy, ak sa vyskytujú problémy s počítačom alebo grafickou kartou, môže to spôsobiť vypnutie zobrazenia LCD displeja, nedostatočné

farebné zobrazenie, hlučnosť, nepodporovanie režimu videa atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom kontaktujte Servisné stredisko alebo vášho predajcu.

Posudzovanie pracovného stavu monitora

Ak sa na obrazovke nenachádza žiadny obraz alebo sa zobrazí správa „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz“, odpojte kábel od počítača zatiaľ, čo je monitor stále zapnutý.

Ak sa na obrazovke objaví správa alebo vtedy, ak ostane obrazovka biela, znamená to, že monitor je v pracovnom stave.

V tomto prípade skontrolujte svoj počítač z dôvodu výskytu problémov.

Kontrolný zoznam

Poznámka

Skôr, ako zavoláte za účelom asistencie, skontrolujte informácie v tejto časti, aby ste vedeli, či môže problémy odstrániť svojpomocne. Ak potrebujete asistenciu, zavolajte na telefónne číslo v oblasti s informáciami alebo kontaktujte svojho predajcu.

Na obrazovke sa nezobrazuje žiadny obraz. Nedá sa mi zapnúť monitor.

Q: Je napájací kábel správne pripojený?

A: Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla a prívod energie.

Q: Zobrazila sa na obrazovke správa „**Check Signal Cable**“?

A: (Pripojené pomocou kábla D-sub)

Skontrolujte pripojenie signálového kábla.

(Pripojené pomocou kábla DVI)

Ak sa vám stále zobrazuje správa chyby na obrazovke zatiaľ, čo je monitor správne pripojený, skontrolujte, či je stav monitora nastavení na analógový.

Ak sa vám stále zobrazuje správa (chyby) na obrazovke zatiaľ, čo je monitor správne pripojený, skontrolujte, či je stav monitora nastavení na analógový. Po stlačení tlačidla „/ SOURCE“ monitor znovu skontrolujte zdroj vstupného signálu.

Q: Ak je napájanie zapnuté, reštartujte počítač, aby sa zobrazila úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), ktorú môžete vidieť.

A: Ak sa úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka) zobrazí, reštartujte počítač v príslušnom režime (úsporný režim pre Windows ME/XP/2000) a potom zmeňte frekvenciu grafickej karty.

(Obráťte sa na časť Predvolené režimy časovania)

Ak sa úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka) nezobrazí, kontaktujte servisné stredisko alebo svojho predajcu.

Q: Zobrazila sa na obrazovke správa „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz“?

A: Táto správa sa zobrazí, keď signál z grafickej karty prekročí maximálne rozlíšenie a frekvenciu, pri ktorej vie monitor správne fungovať.

A: Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, pri ktorej vie monitor správne fungovať.

A: Ak zobrazenie prekročí SXGA alebo 75 Hz, zobrazí sa správa „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1680 X 1050 60 Hz“. Ak zobrazenie prekročí 85 Hz, zobrazenie bude fungovať správne, ale na jednu minútu sa zobrazí správa „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1680 x 1050 60 Hz“ a potom zmizne.

Počas tejto 1-minútovej doby prepnite do doporučeného režimu.

(Ak sa systém reštartoval, zobrazí sa táto správa znovu.)

Q: Na obrazovke sa nenachádza žiadny obraz. Bliká na monitore indikátor napájania v 1-sekundových intervaloch?

A: Monitor je v režime úspory napájania.

A: Stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici, aby ste aktivovali monitor a obnovili obraz na obrazovke.

A: Ak sa stále nezobrazuje žiadny obraz, stlačte tlačidlo „↵/SOURCE“. Následne znovu stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici, aby ste aktivovali monitor a obnovili obraz na obrazovke.

Q: Pripojené pomocou kábla DVI?

A: Ak spustíte systém predtým, ako pripojíte kábel DVI alebo odpojíte a pripojíte kábel DVI pri spustenom systéme, keďže niektoré typy grafických kariet neodosielajú video-signály, obrazovka ostane prázdna. Pripojte kábel DVI a reštartujte systém.

Nevidím zobrazenie na obrazovke.

Q: Uzamkli ste ponuku zobrazenia na obrazovke (OSD), aby ste zabránili v zmenách?

A: Odomknite OSD tak, že aspoň na 5 sekúnd stlačíte tlačidlo [MENU / ▥].

Na obrazovke sa zobrazia divné farby alebo sa zobrazí len čiernobielo.

Q: Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, ako keby ste na ňu pozerali cez celofán?

A: Skontrolujte pripojenie signálového kábla.

A: Uistite sa, či je grafická karta úplne zasunutá vo svojom priečinku.

Q: Vyzerajú farby obrazovky čudne po spustení programu alebo kvôli chybe medzi aplikáciami?

A: Počítač reštartujte.

Q: Bola správne nastavená grafická karta?

A: Grafickú kartu nastavte podľa pokynov v príručke ku grafickej karte.

Obrazovka je odrazu nevyvážená.

Q: Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?

A: Nastavte polohu a veľkosť obrazu na obrazovke pomocou OSD.

Q: Nastavili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?

A: Nastavte rozlíšenie a frekvenciu cez grafickú kartu.

(Obráťte sa na časť Predvolené režimy časovania).

Q: Obrazovka môže byť nevyvážená z dôvodu cyklu signálov grafickej karty. Opätovne nastavte polohu tak, že sa obrátite na OSD.

Obrazovka nie je zaostrená alebo sa nedá nastaviť OSD.

Q: Nastavili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?

A: Nastavte rozlíšenie a frekvenciu cez grafickú kartu.

(Obráťte sa na časť Predvolené režimy časovania).

Indikátor LED bliká, ale na obrazovke nie je žiadny obraz.

Q: Je správne nastavená frekvencia, keď kontrolujete časovanie obrazovky v ponuke?

A: Správne nastavte frekvenciu tak, že sa obrátite na príručku od grafickej karty a na Režimy časovania predvoľby.

(Maximálna frekvencia pri rozlíšení sa môže odlišovať v závislosti od produktu.)

Na obrazovke sa zobrazuje len 16 farieb. Farby obrazovky sa zmenili potom, čo sa vymenila grafická karta.

Q: Sú správne nastavené farby operačného systému Windows?

A: Windows XP :

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

A: Windows ME/2000 :

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

Q: Bola správne nastavená grafická karta?

A: Grafickú kartu nastavte podľa pokynov v príručke ku grafickej karte.

Zobrazuje sa správa „Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found“.

Q: Nainštalovali ste ovládač monitora?

A: Nainštalujte ovládač monitora v súlade s Pokynov na inštaláciu ovládača.

Q: Pozrite si príručku od grafickej karty, či podporuje funkciu Plug & Play (VESA DDC).

A: Nainštalujte ovládač monitora v súlade s Pokynov na inštaláciu ovládača.

Kontrola v prípade, ak správne nefunguje MagicTune™.

Q: Funkcia MagicTune™ sa nachádza len na počítači (VGA) s operačným systémom Windows OS, ktorý podporuje Plug and Play.

A: Aby ste zistili, či je váš počítač schopný spustiť funkciu MagicTune™, postupujte podľa krokov uvedených nižšie (Ak je operačný systém Windows XP);

Control Panel (Ovládací panel) → Performance and Maintenance (Výkon a údržba) → System (Systém) → Hardware (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení) → Monitors (Moni-

tory) → Po odstránení monitora Plug and Play nájdite „monitor Plug and Play“ tak, že budete hľadať nový hardvér.

A: MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

Funkcia MagicTune™ správne nefunguje.

Q: Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?

A: Prevezmite si najnovší program. Program môžete prevziať na lokalite http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Nainštalovali ste program?

A: Reštartujte počítač potom, čo ste program po prvýkrát nainštalovali. Ak je už nainštalovaná kópia programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

Poznámka

Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre MagicTune™ MAC.

Skontrolujte nasledujúce položky, či sa vyskytli problémy s monitorom.

Skontrolujte, či je k počítaču správne pripojený napájací kábel a videokáble.

Skontrolujte, či počítač pri reštartovaní nepípa viac ako 3-krát.

(Ak áno, požiadajte o servis pre matičnú dosku počítača.)

Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu, alebo ak ste skladali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač grafickej (video) karty a ovládač monitora.

Skontrolujte, či snímacia frekvencia obrazovky zobrazenia je nastavená v rozsahu 56 Hz až 75 Hz.

(Neprekračujte 75 Hz, keď používate maximálne rozlíšenie.)

Ak máte problémy s inštaláciou ovládača adaptéra (video), reštartujte počítač v bezpečnom režime, odstráňte adaptér obrazovky pod položkami „Control Panel (Ovládací panel) → System (Systém) → Device Administrator (Správca zariadení)“ a potom reštartujte počítač, aby ste preinštalovali ovládač adaptéra (video).

Poznámka

Ak sa problémy opakovane vyskytnú, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Otázky a odpovede

Q: Ako môžem zmeniť frekvenciu?

A: Frekvenciu môžete zmeniť prekonfigurovaním grafickej karty.

A: Uvedomte si, že podpora grafickej karty sa môže odlišovať v závislosti od použitej verzie ovládača. (Podrobnosti nájdete v príručke od počítača alebo grafickej karty.)

Q: Ako môžem nastaviť rozlíšenie?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

* Podrobnosti získajte od výrobcu grafickej karty.

Q: Ako môžem nastaviť funkciu úspory napájania?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

Q: Ako môžem vyčistiť vonkajší kryt/LCD panel?

A: Odpojte napájací kábel a potom vyčistite monitor pomocou jemnej handričky, pričom použite čistiaci roztok alebo obyčajnú vodu.

Na kryte nenechajte žiadny čistiaci prostriedok alebo škrabance. Nedovoľte, aby do monitora vnikla voda.

Poznámka

Skôr, ako zavoláte za účelom asistencie, skontrolujte informácie v tejto časti, aby ste vedeli, či môže problémy odstrániť svojpomocne. Ak potrebujete asistenciu, zavolajte na telefónne číslo v oblasti s informáciami alebo kontaktujte svojho predajcu.

Technické údaje

Všeobecné

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 2053BW

LCD panel	
Veľkosť	20 palca (51cm)
Oblasť zobrazenia	433,44 mm (H) x 270,9 mm (V)
Odstup pixelov	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)

Synchronizácia	
Horizontálna	30 ~ 81 kHz
Vertikálna	56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,7-milióna

Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1680 x 1050 pri 60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1680 x 1050 pri 60 Hz

Vstupný signál, prerušený

RGB Analógový, DVI(Digitálne vizuálne rozhranie) kompatibilné digitálne RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Samostatná H/V synchronizácia, kompozitné, SOG

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)

Maximálne vzorkovanie

146MHz (Analógový, digitálny)

Prívod napájania

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signálový kábel

Kábel D-sub 15-kolíkov na 15-kolíkov, rozpojiteľný

Konektor DVI-D do DVI-D, rozpojiteľný

Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť

472,9 x 314,9 x 63,0 mm/18,6 x 12,4 x 2,5 palca (Bez stojana)

472,9 x 372,2 x 219 mm/18,6 x 14,7 x 8,6 palca (So stojanom)/4,4 kg/9,7 libier

Upevňovacie rozhranie VESA

100 mm x 100 mm

Pokyny pre životné prostredie	
Prevádzka	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie
Uskladnenie	Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie

Funkcia pripojenia Plug and Play
Tento monitor môže byť nainštalovaný k akémukoľvek systému podporujúcemu funkciu Plug & Play. Takéto pripojenie k počítačovému systému vám poskytne najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa monitor nainštaluje automaticky, pokiaľ nechce používateľ použiť iné nastavenia.

Prijateľné body
V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna milióntina). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať. Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 5.292.000.

Poznámka

Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov. (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Šetrič energie

Tento monitor obsahuje vstavaný systém správy napájania s názvom PowerSaver. Tento systém šetrí energiu tak, že prepne váš monitor na režim s nižším napájaním, keď sa určitý čas nepoužíva. Monitor sa automaticky prepne k bežnej prevádzke, keď stlačíte tlačidlo na klávesnici. Za účelom uchovania energie VYPNITE monitor, keď nie je potrebný alebo vtedy, keď ho necháte dlhý čas bez dozoru. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPM nainštalovanou v počítači. Aby ste nastavili túto funkciu, použite softvérový pomocný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania) EPA/ ENERGY 2000
Indikátor napájania	Modrý	Blikajúci modrý	Vyp.
Príkon	40 watt	Menej ako 1 watt	Menej ako 1 watt

Tento monitor je v súlade s normou EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, keď sa používa s počítačom vybaveným funkciou VESA DPM.

Ako partner ENERGY STAR® spoločnosť SAMSUNG určila, že tento produkt vyhovuje smerniciam normy ENERGY STAR® o energetickej efektívnosti.

Predvolené režimy časovania

Ak signál prenášaný z počítača je rovnaký ako nasledujúce Predvolené režimy časovania, obrazovka sa automaticky nastaví. Avšak, ak sa signál odlišuje, obrazovka sa môže vypnúť zatiaľ, čo svieti kontrolka napájania LED. Obráťte sa na príručku od grafickej karty a obrazovku nastavte nasledujúcim spôsobom.

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na nasnímanie jedného riadku spájajúceho vodorovne pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus a opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Podobne ako floreskujúca lampa musí aj obrazovka mnohokrát za sekundu opakovať rovnaký obraz, aby ho zobrazila pre používateľa. Početnosť tohto opakovania sa

označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz

Informácie

Pre lepšie zobrazenie

Nastavte rozlíšenie počítača a rýchlosť zobrazovania obrazu (obnovovaciu frekvenciu) v počítači tak, ako je popísané nižšie, aby ste si vychutnali najlepšiu kvalitu obrazu. Ak sa pri TFT-LCD nezabezpečí najlepšia kvalita obrazu, na obrazovke sa môže zobraziť nerovnomerná kvalita obrazu.

- Rozlíšenie: 1680 x 1050
- Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz

V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna milióntina). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať.

- Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 5.292.000.

Keď čistíte vonkajšiu stranu monitora a panelu, použite odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku pomocou jemnej handričky na leštenie. Netlačte na oblasť LCD, ale ju jemne vyčistite.

Ak sa vyvinie nadmerný tlak, môže sa vytvoriť fľak.

Ak nie ste spokojní s kvalitou obrazu, môžete zaistiť lepšiu kvalitu obrazu tak, že vykonáte na obrazovke displeja „funkciu **Auto Adjustment**", ktorá sa zobrazí po stlačení automatického tlačidla.

Ak sa po automatickom nastavení stále zobrazuje šum, použite funkciu nastavenia **Fine**/**Coarse**.

Keď dlhší čas necháte zobrazený statický obraz, môže sa zobraziť zvyškový obraz alebo rozmazanosť.

Prepnite režim na režim úspory energie, prípadne nastavte šetrič obrazovky, aby sa menil obraz, keď idete na dlhší čas preč od monitora.

INFORMÁCIE O PRODUKTE (Bez retencie obrazu)

LCD Monitory a TV prijímače môžu obsahovať vypálenie (retenciu) obrazu, keď sa prepne z jedného zobrazenia na druhé, a to hlavne po dlhodobom zobrazení statického obrazu.

Táto príručka je určená, aby vám predviedla správne používanie produktov LCD, aby ste ich chránili pred vypálením (retenciou) obrazu.

Záruka

Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.

Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

Čo je retencia obrazu?

Počas normálnej prevádzky panelu LCD sa nevyskytne retencia bodov v obraze. Avšak, ak sa rovnaký obraz bude dlhodobo zobrazovať, mierny rozdiel v elektrickom výboji sa nahromadí medzi dvomi elektrodámi, ktoré obkolesujú tekutý kryštál. Toto môže spôsobiť, že tekutý kryštál vytvorí určité oblasti na displeji. Týmto spôsobom sa uchová predchádzajúci obraz, keď prepnete na nový obraz videa. Všetky zobrazovacie produkty, a to vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Toto nie je chyba produktu

Postupujte podľa nižšie uvedených návrhov, aby ste chránili svoj LCD pred retenciou obrazu.

Vypnutie, šetrič obrazovky alebo režim úspory napájania

Príklad)

- Vypnite napájanie, keď používate statický vzor.
  - Po 20 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 4 hodiny
  - Po 12 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 2 hodiny
- Ak je to možné, použite šetrič obrazovky
  - Odporúča sa jednofarebný šetrič obrazovky alebo pohybujúci sa obraz.
- Nastavte monitor tak, aby sa vypínal schémou napájania s vlastnosťami počítačového displeja.

Návrhy pre špeciálne aplikácie

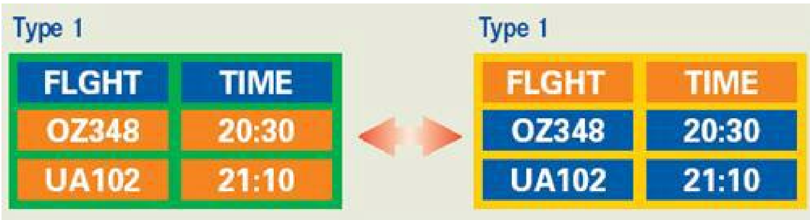
Príklad) Letiská, prepravné stanice, obchody, banky a ovládacie systémy Odporúčame, aby ste postupovali podľa nastavenia vášho programu systému zobrazenia nasledovným spôsobom:

Zobrazte informácie spolu s logom alebo cyklom pohybujúceho sa obrazu.

Príklad) Prepínanie: Zobrazte informácie na 1 hodinu, po ktorej bude na 1 minútu nasledovať logo zobrazenia alebo pohybujúci sa obraz.

Pravidelne meňte farebné informácie (Použite 2 odlišné farby).

Príklad) Meňte farebné informácie medzi dvomi farbami každých 30 minút.

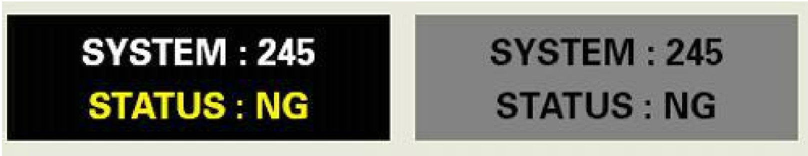


Predchádzajte používaniu kombinácie znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom v osvetlení.

Nepoužívajte sivé farby, ktoré môžu jednoducho spôsobiť retenciu obrazu.

- Predchádzajte: Farbám s veľkým rozdielom v svietivosti (Čiernobiela, sivá)

  Príklad)



- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom v svietivosti
  - Každých 30 minút meňte farbu znakov a pozadia

    Príklad)



  - Každých 30 minút zmeňte znaky pomocou pohybu.

    Príklad)

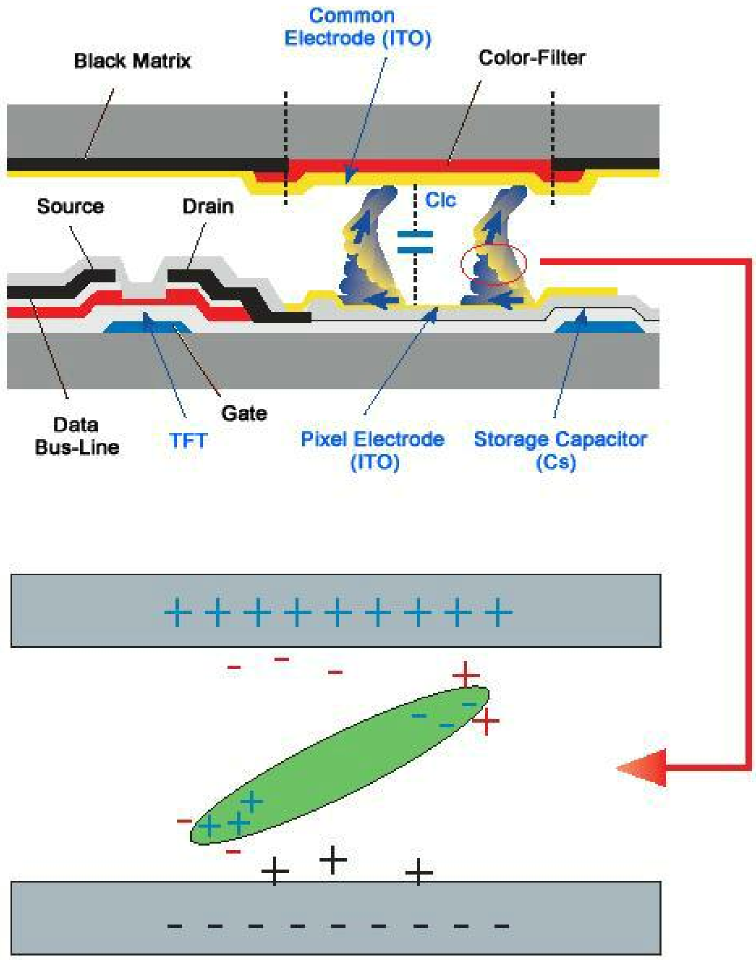


Najlepším spôsobom ochrany vášho monitora pred retenciou obrazu je nastavenie počítača alebo systému tak, aby používal program šetriča obrazovky, keď ho nepoužívate.

Retencia obrazu sa nemôže vyskytnúť, ak sa LCD panel používa pri bežných podmienkach.

Normálne podmienky sa definujú ako nepretržite sa meniace vzory obrazu. Keď sa LCD panel používa dlhý čas s pevným vzorom (-viac ako 12 hodín-), môže sa vyskytnúť mierny rozdiel medzi elektródami, ktoré vytvárajú tekutý kryštál (LC) v pixeli. Rozdiel napätia medzi elektródami sa časom zvyšuje, čo spôsobí odklon tekutého kryštálu. Keď sa tento jav vyskytne, budete môcť vidieť predchádzajúci obraz aj po zmene vzoru.

Aby sa tomu zabránilo, musí sa znížiť zozbieraný rozdiel v napätí.



Naše monitory LCD sú v súlade s normou ISO13406-2 triedy poruchy pixelo II

Príloha

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Poznámka

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz

	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/dk**
EIRE	0818 717 100	**http://www.samsung.com/ie**
FINLAND	30 - 6227 515	**http://www.samsung.com/fi**
FRANCE	01 4863 0000	**http://www.samsung.com/fr**
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	**http://www.samsung.de**
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com/hu**
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com/it**
LUXEMBURG	02 261 03 710	**http://www.samsung.com/lu**
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	**http://www.samsung.com/nl**
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/no**
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	**http://www.samsung.com/pl**
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	**http://www.samsung.com/pt**
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com/sk**
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	**http://www.samsung.com/es**
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	**http://www.samsung.com/se**
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	**http://www.samsung.com/ch**
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com/uk**
	CIS	
ESTONIA	800-7267	**http://www.samsung.com/ee**
LATVIA	8000-7267	**http://www.samsung.com/lv**
LITHUANIA	8-800-77777	**http://www.samsung.com/lt**
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	**http://www.samsung.com/kz_ru**
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	**http://www.samsung.ru**
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	**http://www.samsung.ua**
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	**http://www.samsung.com/kz_ru**
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	**http://www.samsung.com/au**
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	**http://www.samsung.com/cn**
	HONG KONG:3698 - 4698	**http://www.samsung.com/hk**

	3030 8282	
INDIA	1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
	1-800-10-SAMSUNG(726-7864)	
PHILIPPINES	1-800-3-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Pojmy

Odstup bodov	Obraz na monitore sa skladá z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body bližšie pri sebe, tým vyššie je ich rozlíšenie. Vzdialenosť medzi dvomi bodmi rovnakej farby sa označuje ako „odstup bodov". Jednotka: mm
Vertikálna frekvencia	Obrazovka sa musí niekoľkokrát za sekundu prekresliť, aby mohla vytvoriť a zobraziť obraz pre používateľa. Početnosť tohto opakovania za sekundu sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz Napríklad: Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.
Horizontálna frekvencia	Čas potrebný na načítanie jedného riadku vodorovne spájajúceho pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus. Opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz
Metódy prekladania a neprekladania	Zobrazenie horizontálnych riadkov na obrazovke zhora nadol postupne po sebe sa označuje ako metóda neprekladania zatiaľ, čo zobrazovanie nepárnych riadkov a potom párnych sa označuje ako metóda prekladania. Metóda neprekladania sa používa pri väčšine monitorov na zaistenie jasného obrazu. Metóda prekladania je rovnaká ako sa používa v TV prijímačoch.
Plug & Play	Je funkcia, ktorá poskytuje zobrazenie v najlepšej kvalite pre používateľa, čo umožňuje počítaču a monitoru automaticky vymieňať informácie. Tento monitor dodržiava medzinárodnú normu VESA DDC pre funkciu Plug & Play.
Rozlíšenie	Počet horizontálnych a vertikálnych bodov, ktoré sa používajú na vytvorenie zobrazovaného obrazu, sa nazýva „rozlíšenie". Toto číslo zobrazuje presnosť zobrazovania. Vysoké rozlíšenie je dobré pre vykonávanie viacerých úloh, pretože sa na obrazovke môže zobraziť viac obrazových informácií. Napríklad: Ak je rozlíšenie 1680 x 1050, znamená to, že obraz je zložený z 1680 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1050 vertikálnych čiar (vertikálne rozlíšenie).

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu

(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Oprávnenie

Informácie v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Samsung Electronics Co., Ltd. nebude zodpovedná za chyby nachádzajúce sa v tejto príručke alebo za náhodné, prípadne následné škody spojené so zariadením, výkonom alebo používaním tohto materiálu.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované obchodné známky spoločnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC sú registrovaná obchodné známky spoločnosti Video Electronics Standard Association; názov a logo ENERGY STAR® sú registrované obchodné známky organizácie U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ako partner ENERGY STAR® spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento produkt vyhovuje smerniciam normy ENERGY STAR® o energetickej efektívnosti. Všetky ostatné názvy produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť obchodné známky alebo registrované obchodné známky ich príslušných vlastníkov.